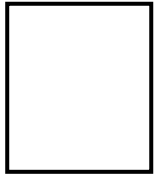


Nombre : _____

Nombre : _____

Curso: _____

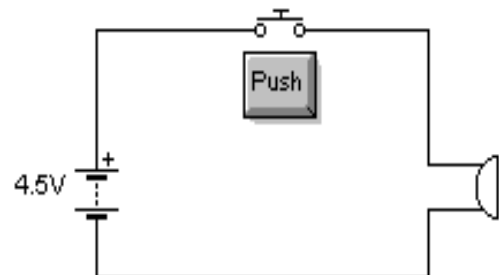
Nombre : _____



1º ESO PRÁCTICAS CIRCUITOS ELÉCTRICOS

- TIENES QUE TRAER UNA PILA DE PETACA DE 4,5 VOLTIOS
- Cuando termines cada circuito muestra a tu profesor cómo funciona para que te firme el montaje.

- 1) (2,5 p) **Timbre con pulsador:** Construye el circuito del timbre que ves a continuación



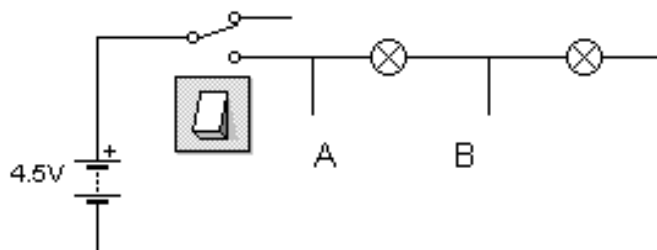
- a) Une mediante líneas los elementos de la primera columna con sus familias en la segunda columna.

Elementos de un circuito	Familias
Pulsador	Generador
Pila	Receptor
Timbre	Controlador




- b) Dibuja el símbolo eléctrico debajo de los siguientes elementos de un circuito:

Pulsador Pila Timbre

- 2) (2,5 ptos) **Circuito SERIE:** Construye el circuito siguiente con bombillas:

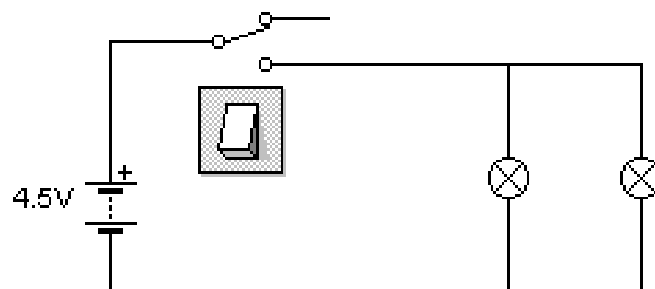


- a) Dibuja **sobre el circuito una flecha** que indique el **camino** que sigue la corriente eléctrica.
- b) Une con líneas los elementos de las 3 columnas.

Símbolo	Elementos de un circuito	Familias
	Timbre	Receptor
	Pila	Controlador
	Conmutador	Generador

- c) Mientras está conectada una pila al circuito, afloja una bombilla, ¿qué ocurre con la otra bombilla, luce más, luce menos o se apaga?
- d) Mientras está conectada una pila al circuito, une con un cable los extremos A y B del circuito- ¿Qué ocurre con la bombilla que hay entre ellos?

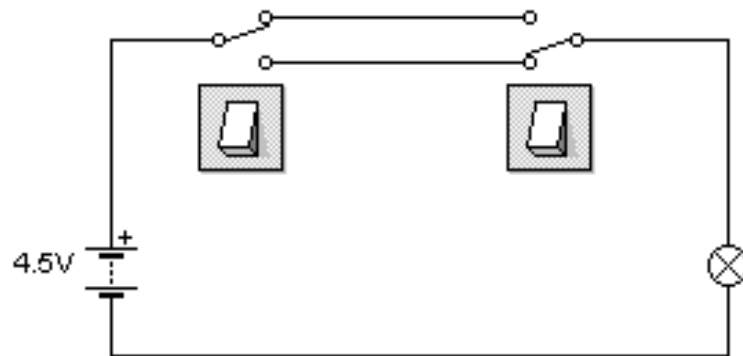
- 3) (2,5 ptos) **Circuito PARALELO:** Construye el circuito siguiente con bombillas:



- a) En el circuito, indica mediante flechas el camino de la corriente eléctrica
- b) ¿Cómo están conectadas las bombillas del circuito, en **serie** o en **paralelo**?
- c) Mientras está conectada una pila al circuito, afloja una de las lámparas. ¿Qué sucede con la otra, luce más, luce menos o se apaga?

- d) Si comparas los circuitos en serie con los circuitos en paralelo ¿Qué diferencia hay cuando aflojas una bombilla entre ambos?

- 4) (2,5 ptos) Luz **conmutada desde 2 sitios**: Construye el circuito:



- a) ¿Cómo funciona este circuito?